**Fejlesztési cél:**

Szociális kompetenciák fejlesztése: kooperáció a pár tagjai között, tolerancia, kommunikáció, feladat- és szabálytudat erősítése, érdeklődésből fakadó tevékenység iránti igény fejlesztése, önismeret fejlesztése.

Szövegértés és szövegalkotás fejlesztése: szövegértelmezés

Természettudományos kompetencia fejlesztése: Kísérlet kivitelezésének megtervezése, egyszerű kísérlet elvégzése, megfigyelések megfogalmazása

**Korosztály: 5. osztály**

**Értékelés:** Rejtvény értékelése

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenységek /**  **gyakorlatok /**  **feladatok** | **Módszer** | **Eszközigény** | **Időterv (perc)** | **Szervezési kérdés**  **Feladatok** | **Ellenőrzés**  **Értékelés** |
| Előkészítés  Feladat kiválasztása | Beszélgetőkör | Szitakötő újság | 10perc | Újság áttekintése:   * Cikkek áttanulmányozása * szükséges eszközök összegyűjtése | Egyéni tanári |
| Ráhangolás | Beszélgetés:  fény | Szitakötő folyóirat | 5 perc | * napsugárzás * a fény hatása az élőlényekre * a fény különböző tartományai * különböző fényigényű élőlények * milyen színűek az egyes tárgyak | frontális |
| Cikk elolvasása | frontális | Szitakötő: 12 oldal | 13 perc | Megfigyelési szempontok kiadása:   * lényeges információk kiemelése: szivárvány keletkezése, hiedelmek, mítoszok, költői megjelenítése | Folyamatos tanári és társas, formatív értékelés |
| Frontális | egyéni | *Segédanyag:*  [*Csináljunk szivárványt!*](http://www.szitakoto.com/segedanyag.php?id=2920) | 5 perc | Megfigyelések, és azok megfogalmazása, egyszerű kísérletek kivitelezése | Folyamatos |
| Elkészítés | Egyéni/ páros munka | Szitakötő segédanyag:  rejtvény  [*Rejtvény*](http://www.szitakoto.com/segedanyag.php?id=2969) | 5 perc | * önálló/páros munkavégzés * feladatlap kitöltése emlékezetből | Folyamatos tanári és társas, formatív értékelés |
| Feladatlapok ellenőrzése,  értékelés | Frontális |  | 2 perc | * melyik pár végezte el a feladatot hiba nélkül | Folyamatos tanári és társas, formatív értékelés |

